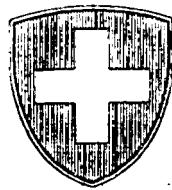


EIDGEN. AMT FÜR



GEISTIGES EIGENTUM

PATENTSCHRIFT

Veröffentlicht am 16. Mai 1938



Gesuch eingereicht: 22. Juni 1937, 18 1/4 Uhr. — Patent eingetragen: 28. Februar 1938.

HAUPTPATENT

Otto SIEGENTHALER, Horgen (Zürich, Schweiz).

Abdichtungseinrichtung.

Gegenstand vorliegender Erfindung ist eine Abdichtungseinrichtung an Kühlschränken, Gaskammern usw., welche mit mindestens einer Schiebetüre versehen ist, wobei Randteile der Türe mit Keilflächen ausgebildet sind, welchen am Türrahmen angebrachte, mit Gegenkeilflächen versehene Dichtungsleisten zugeordnet sind, derart, daß in der Schließstellung der Türe durch Verkeilung selbsttätig ein Abdichten der Fugenflächen eintritt. Die Türe selbst kann in waagrechter oder senkrechter Richtung bewegt werden. Sie kann auf Rollen geführt und durch Gewichte ausbalanciert werden.

In der beiliegenden Zeichnung sind einige Ausführungsbeispiele und Varianten des Erfindungsgegenstandes beispielsweise an einem Kühlschrank zum Teil schematisch dargestellt. Es zeigt:

Fig. 1 einen Kühlschrank im Schaubild,
Fig. 2 und 3 einen Horizontal- bzw.
Vertikalschnitt durch denselben,

Fig. 4 bis 8 verschiedene Abdichtungen zwischen den Schranktüren im Querschnitt,

Fig. 9 eine Variante der Dichtungsleiste,
Fig. 10 und 11 Verriegelungen für die geschlossene Türe,

Fig. 12 eine weitere Ausführungsform der Dichtungsleisten,

Fig. 13 einen Kühlschrank mit vertikal verschiebbarer Türe im Schaubild,

Fig. 14 einen teilweisen Vertikalschnitt durch Fig. 13,

Fig. 15 eine weitere Ausführungsform,

Fig. 16 eine Schranktür im Querschnitt für eingemauerte Kühlräume und

Fig. 17 und 18 die Aufhängung bezw. der Verschluß für solche Räume.

Der in den Fig. 1 bis 3 dargestellte Kühlschrank 1 weist zwei horizontal verschiebbare Türen 2, 2' auf, welche unten auf Kugeln 3 laufen und oben durch Rollen 4 geführt sind. An Stelle der Kugeln 3 und Rollen 4 könnten auch andere Führungsmittel treten. Die Türen 2, 2' besitzen oben und unten mit Keilflächen versehene Ausnehmungen 5, 6, in die mit Keilflächen versehene Dichtungsleisten 7, 8 ragen, welche

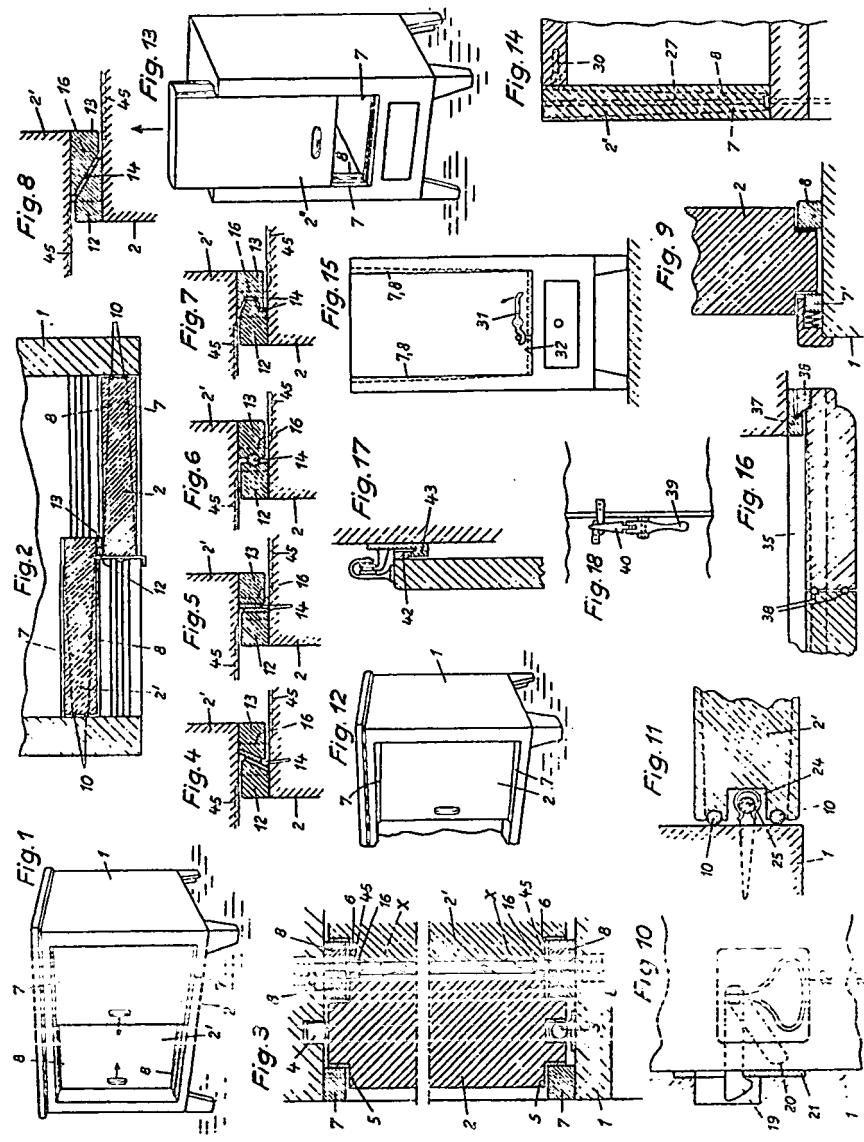


Fig. 2

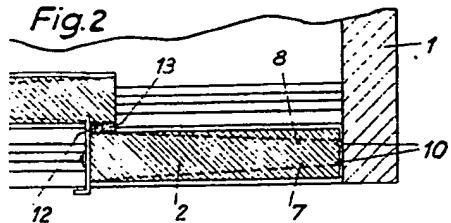


Fig. 8

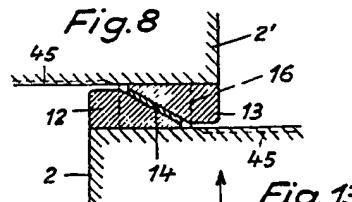


Fig. 13

Fig. 6

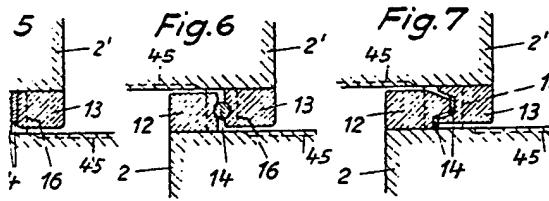


Fig. 7

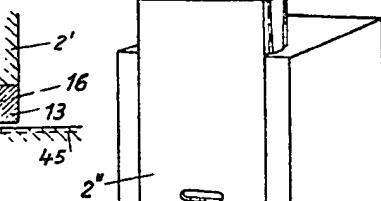


Fig. 15

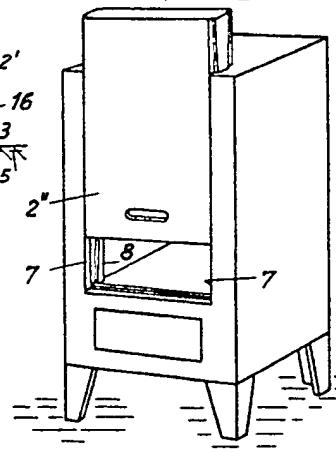


Fig. 14

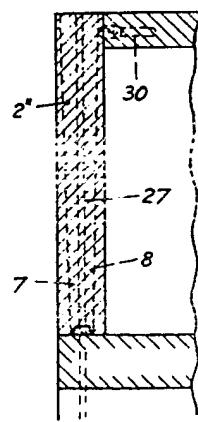


Fig. 18

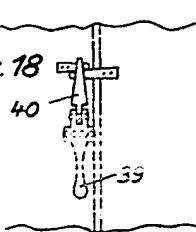


Fig. 9

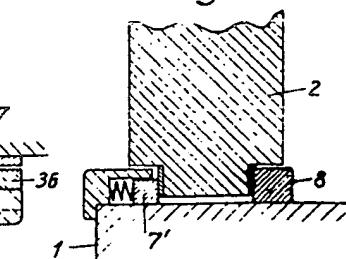
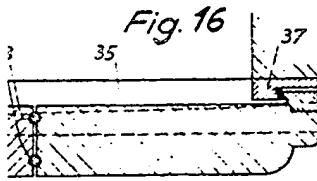


Fig. 16



Otto Siegenthaler

